EN

FR

ES

IN-DASH APP RECEIVER

ICS-X7HD

works with PANDORA internet radio

HD Radio® This HD Radio receiver enables: PSD HD2/HD3 Digital Sound iTunes Tagging Artist Experience

Made for iPod iPhone

Bluetooth®

aha by HARMAN™

SiriusXM READY

MirrorLink™

MP3 AAC

Plays Windows Media™

USB PLAYBACK

DOLBY DIGITAL

DIVX™

QUICK REFERENCE GUIDE
GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE
GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

Please register your product at www.alpine-usa.com/registration for a chance to win prizes.

Enregistrez-vous sur www.alpine-usa.com/registration et tentez de remporter des prix.

Registre su producto en la dirección www.alpine-usa.com/registration para optar a excelentes premios.

Índice

ADVERTENCIA....2
PRECAUCIÓN....2
Primeros pasos....3
Pantalla Home y Favoritos....4
Usando los botones de Control de Medio....4
Uso del botón Ver Medio....5
Configuración de la hora....5
Funcionamiento de HD Radio™/RBDS....6
Funcionamiento del iPod/iPhone (Opcional)....7
Funcionamiento Memoria USB (Opcional)....8
Control de teléfonos manos libres....9
Funcionamiento de la Radio por internet Pandora® (Opcional)....10
Funcionamiento de Aha (Opcional)....11
Funcionamiento de MirrorLink™ (Opcional)....12
Instalación....13
Conexiones....15
Especificaciones....17

IMPORTANTE

Anote el número de serie de la unidad en el espacio proporcionado a continuación y consérvelo como registro permanente.

NÚMERO DE SERIE: _____

FECHA DE INSTALACIÓN: _____

INSTALADOR: _____

LUGAR DE ADQUISICIÓN: _____

Para obtener información detallada de todas las funciones, consulte el manual del propietario contenido en el CD-ROM que se suministra. (Al ser un CD de datos, el CD no se puede utilizar para reproducir música o imágenes en el reproductor.) Si es necesario, un distribuidor de ALPINE podrá facilitarle una copia impresa del manual del propietario incluido en el CD-ROM.

ADVERTENCIA

⚠ADVERTENCIA

Este símbolo indica que las instrucciones son importantes. De no tenerse en cuenta, podrían ocasionarse heridas graves o muerte.

NO REALICE NINGUNA OPERACIÓN QUE PUEDA DISTRAER SU ATENCIÓN Y COMPROMETER LA SEGURIDAD DURANTE LA CONDUCCIÓN DEL VEHÍCULO.
Las operaciones que requieren su atención durante más tiempo sólo deben realizarse después de detener completamente el vehículo. Estacione el vehículo en un lugar seguro antes de realizar dichas operaciones. De lo contrario, podría ocasionar un accidente.

MANTENGA LOS OBJETOS PEQUEÑOS, COMO POR EJEMPLO LOS TORNILLOS, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
La ingestión de estos objetos puede provocar lesiones graves. Si esto ocurre, consulte con un médico inmediatamente.

MANTENGA EL VOLUMEN A UN NIVEL QUE NO LE IMPIDA ESCUCHAR LOS SONIDOS DEL EXTERIOR MIENTRAS CONDUCE.
Los niveles de volumen demasiado altos que reducen la percepción de otros sonidos como las sirenas de emergencia o posibles señales acústicas de advertencia en carretera (cruces de trenes, etc.) podrían ser peligrosos y provocar un accidente. LOS NIVELES DE VOLUMEN ALTOS EN EL VEHÍCULO TAMBIÉN PUEDEN DAÑAR EL SISTEMA AUDITIVO DE LOS PASAJEROS.

NO DESMONTE NI ALTERE LA UNIDAD.
Si lo hace, podrá ocasionar un accidente, un incendio o una descarga eléctrica.

UTILICE LA UNIDAD SOLAMENTE EN VEHÍCULOS QUE TENGAN 12 VOLTIOS CON NEGATIVO A MASA.
(Consulte a su distribuidor en caso de duda.) De no ser así, podría ocasionar un incendio, etc.

UTILICE EL AMPERAJE CORRECTO CUANDO CAMBIE FUSIBLES.
De lo contrario, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

NO OBSTRUYA LOS ORIFICIOS DE VENTILACIÓN O LOS PANELES DEL RADIADOR.
Si los bloquea, el calor podría acumularse en el interior y producir un incendio.

UTILICE ESTE PRODUCTO CON APLICACIONES MÓVILES DE 12 V.
Si se emplea para otra aplicación distinta de la prevista, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otras lesiones.

ANTES DE EFECTUAR EL CABLEADO, DESCONECTE EL CABLE DEL TERMINAL NEGATIVO DE LA BATERÍA.
De no hacerlo así, podría ocasionar una descarga eléctrica o heridas debido a cortocircuitos eléctricos.

NO EMPALME CABLES ELÉCTRICOS.
Nunca corte el aislamiento de un cable para suministrar energía a otro equipo. Esto hace que la capacidad portadora del cable se supere y puede ser la causa de incendios o descargas eléctricas.

EVITE DAÑAR LOS TUBOS Y EL CABLEADO CUANDO TALADRE AGUJEROS.
Si taladra agujeros en el chasis durante la instalación, tome las precauciones necesarias para no rozar, dañar u obstruir los tubos, las tuberías de combustible, los depósitos o el cableado eléctrico. De lo contrario, podría provocar un incendio.

NO UTILICE TUERCAS O PERNOS EN EL SISTEMA DE FRENOS O DE DIRECCIÓN PARA REALIZAR LAS CONEXIONES A MASA.
Los pernos o tuercas empleados en los sistemas de freno o de dirección (o en cualquier otro sistema relacionado con la seguridad del vehículo), o los depósitos, NUNCA deben utilizarse para instalaciones de cableado o conexión a masa. Si utiliza tales partes podrá incapacitar el control del vehículo y provocar un incendio, etc.

NO INSTALE EL EQUIPO EN LUGARES QUE PUEDAN INTERFERIR CON LA OPERACIÓN DEL VEHÍCULO, COMO EL VOLANTE DE DIRECCIÓN O LA CAJA DE CAMBIOS DE VELOCIDAD.
Esto podría obstaculizar la visibilidad y dificultar el movimiento, etc. y provocar accidentes graves.

REDUZCA AL MÁXIMO LA VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA MIENTRAS CONDUCE.
El conductor puede distraer su atención de la carretera mientras mira la pantalla y ocasionar un accidente.

NO MIRE EL VÍDEO MIENTRAS CONDUCE.
El conductor puede distraer su atención de la carretera mientras mira el vídeo y ocasionar un accidente.

INSTALE LA UNIDAD CORRECTAMENTE PARA QUE EL CONDUCTOR NO PUEDA VER EL VIDEO/TELEVISOR A MENOS QUE EL VEHÍCULO SE ENCUENTRE PARADO Y SE HAYA ACCIONADO EL FRENO DE MANO.
Ver el vídeo/televisor mientras se conduce se considera peligroso. Si la unidad no se instala correctamente, el conductor podrá ver el vídeo/televisor y distraerse mientras conduce, incrementando el riesgo de accidente. Esto podría causar heridas graves al conductor y a otras personas.

IMPIDA QUE LOS CABLES SE ENREDEN CON LOS OBJETOS SITUADOS ALREDEDOR.
Disponga la instalación eléctrica y los cables conforme a lo descrito en el manual para evitar obstáculos durante la conducción. Los cables que obstaculizan la conducción o que cuelgan de partes del vehículo como el volante de dirección, la palanca de cambios, los pedales de freno, etc., se consideran extremadamente peligrosos.

⚠PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que las instrucciones son importantes. De no tenerse en cuenta, podrían ocasionarse heridas graves o daños materiales.

DEJE DE USAR LA UNIDAD INMEDIATAMENTE SI APARECE ALGÚN PROBLEMA.
Su uso en estas condiciones podría ocasionar lesiones personales o daños al producto. Lleve la unidad a un distribuidor Alpine autorizado o al Centro de servicio Alpine más próximo para repararla.

CONFÍE EL CABLEADO Y LA INSTALACIÓN A PROFESIONALES.
El cableado y la instalación de este equipo requieren una competencia y experiencia técnica confirmada. Para garantizar la seguridad, póngase siempre en contacto con el distribuidor al que ha comprado el equipo para confiarle estas tareas.

UTILICE LOS ACCESORIOS ESPECIFICADOS E INSTÁLELOS CORRECTAMENTE.
Asegúrese de utilizar los accesorios especificados solamente. La utilización de otras piezas no designadas puede ser la causa de daños en el interior de la unidad o de una instalación incorrecta. Las piezas pueden aflojarse, lo que, además de ser peligroso, puede provocar averías.

DISPONGA EL CABLEADO DE FORMA QUE LOS CABLES NO SE DOBLEN, NO SE CONTRAIGAN NI ROCEN UN BORDE METÁLICO AFILADO.
Aleje los cables y el cableado de piezas móviles (como los raíles de los asientos) o de bordes puntiagudos o afilados. De esta forma evitará dobleces y daños en el cableado. Si los cables se introducen por un orificio de metal, utilice una arandela de goma para evitar que el borde metálico del orificio corte el aislamiento del cable.

NO INSTALE LA UNIDAD EN LUGARES MUY HÚMEDOS O LLENOS DE POLVO.
Evite instalar la unidad en lugares con altos índices de humedad o polvo. Si entra polvo o humedad, el equipo puede averiarse.

Primeros pasos

Funcionamiento del Touch (Toque)

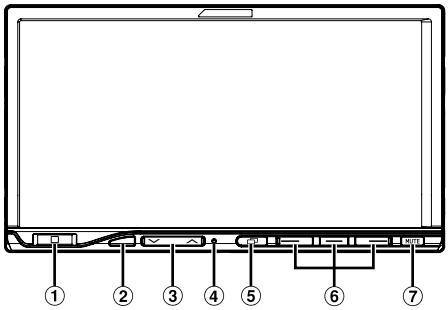
Puede manejar el sistema utilizando el touch panel en la pantalla.

■ **Botones en pantalla comunes**

: Vuelve a la pantalla anterior. Dependiendo de la función, este botón puede cancelar las operaciones que se realizan en la pantalla.

: Cierra la ventana.

Ubicación de los controles



① **Botón Home/⏻**

Toque el botón Home para acceder a Favoritos.
Pulse el botón Home para acceder a la Pantalla Home.
Manténgalo pulsado durante al menos 5 segundos para apagar la unidad.

② **Sensor Remoto**

Apunte el transmisor del mando a distancia hacia el sensor remoto desde una distancia máxima de 2 metros.

③ **Botón ∨/∧**

Púlselo para ajustar el volumen.

④ **Interruptor RESET**

El sistema de esta unidad es reseteado.

⑤ **Botón (Ver Medio)**

- Cuando utilice el sistema de navegación:
  Presionar alterna entre la pantalla de navegación y la pantalla de Audio/Visual.
- Cuando no utilice el sistema de navegación:
  Si ✕ aparece en la pantalla, al pulsar el botón se cerrará la pantalla de la misma forma que al tocar [✕].

⑥ **Botón Control de Medios 1/2/3**

Esta acción varía según la aplicación Audio/Visual. (Pista Arriba/Abajo, REPRODUCIR/PAUSA, Retroceder rápido/Avanzar rápido, etc)

⑦ **Botón MUTE**

Al activar esta función el nivel de volumen se reducirá instantáneamente en 20 dB.

Encendido y apagado

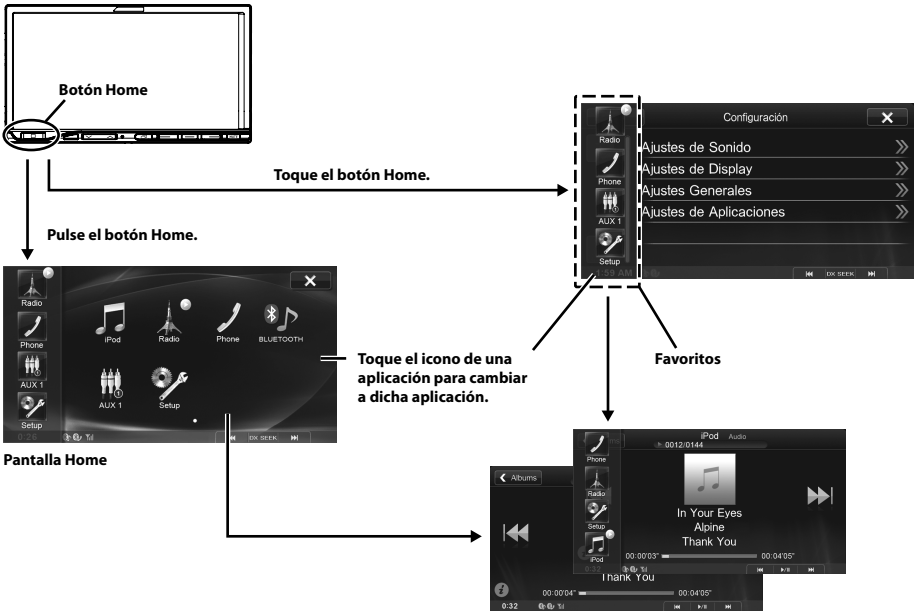
1 **Gire la llave de contacto a la posición ACC u ON.**

El sistema se enciende.

2 **Mantenga pulsado el botón Home/⏻ durante al menos 5 segundos para el encendido.**

Pantalla Home y Favoritos

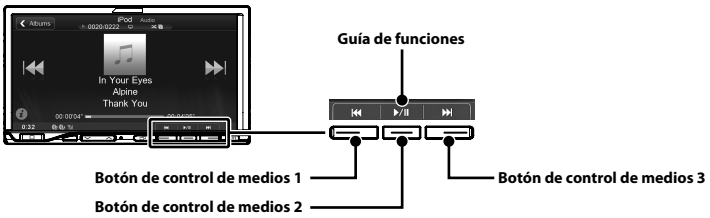
Puede cambiar fácilmente a la aplicación de su elección desde la Pantalla Home o Favoritos. La Pantalla Home muestra iconos para las aplicaciones utilizables con ésta unidad. Favoritos es una función de acceso directo que muestra hasta 4 iconos en la pantalla que está utilizando. La distribución de los iconos puede ser personalizada para su comodidad.



Usando los botones de Control de Medio

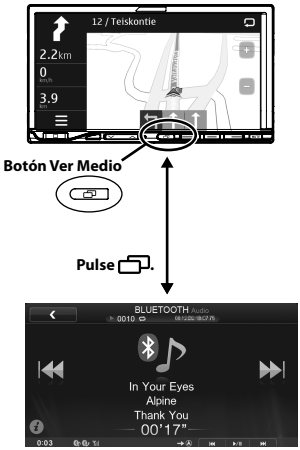
También puede usar los botones de Control de Medios para operaciones como moverse arriba o abajo entre canciones, además de usar los botones de operación visualizados en la pantalla. Esto le permite pulsar el botón de Control de Medios para seleccionar una canción incluso si la pantalla principal para los medios no se está mostrando.

La operación de los botones del Control de Medios puede cambiar dependiendo del medio que esté usando. Se mostrará una guía en pantalla para mostrar qué interruptor controla una función determinada.



Uso del botón Ver Medio

Puede cambiar entre la pantalla de Navegación y la pantalla principal para la fuente de medio actual con sólo un toque.



Pantalla Medio

Configuración de la hora

1 **Pulse el botón Home.**

2 **Toque [Setup].**

3 **Toque [Ajustes Generales].**

4 **Toque [Fecha/Hora].**

5 **Toque [Ajustes de Reloj].**

6 **Toque [◄] o [►] de "Año", "Mes", "Día", "Hora" y "Minutos" para ajustar el reloj.**

7 **Toque [✕].**

Funcionamiento de HD Radio™/RBDS

No. Indicador Predeterminado

Visualización de la frecuencia

Baja de frecuencia

Botón de Predeterminado
Si lo toca brevemente, visualiza las emisoras predefinidas.
Si lo toca durante al menos 2 segundos, memoriza la emisora actual como predefinida.

Muestra la pantalla de selección de lista de canales de Multidifusión

La pantalla cambia a modo Simple o Info

Busca el principio del canal de Multidifusión anterior

Busca el principio del canal de Multidifusión siguiente

Memoriza emisoras automáticamente

Visualización de banda

Indicador de recepción de señal de HD Radio

Indicador de Multidifusión/ Etiqueta/Búsqueda digital

Visualización de información HD Radio

Sube de frecuencia

Cambia de banda

Visualiza la pantalla de Ajustes de Sonido

Cambia a la recepción analógica

Sube de frecuencia

Cambia el modo de sintonización

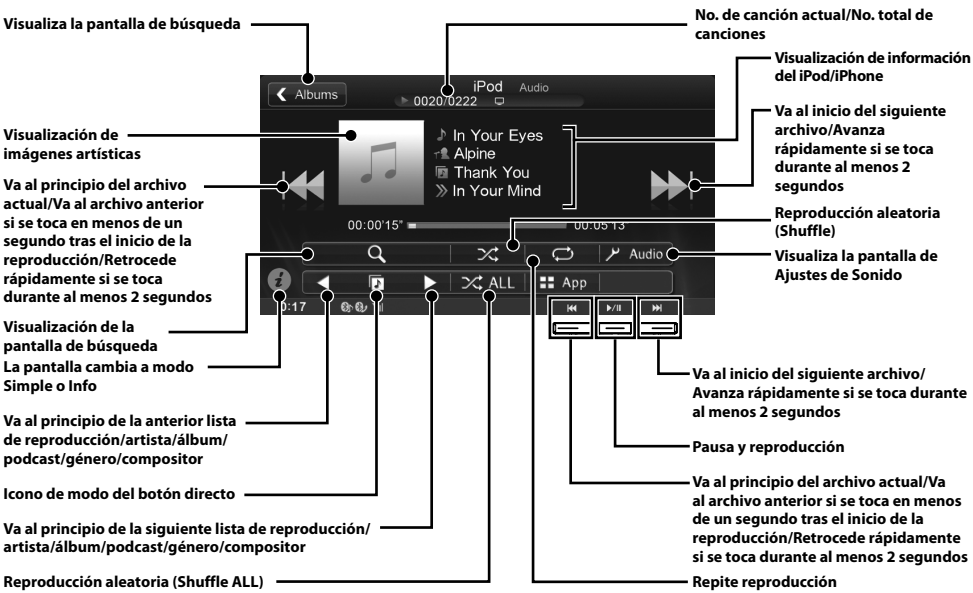
Baja de frecuencia

Etiqueta
Al escuchar la canción que desee en una emisora HD Radio, toque [Tag.] para guardar su información de etiqueta.

Funcionamiento del iPod/iPhone (Opcional)

A esta unidad puede conectarse un iPod/iPhone mediante el cable adecuado (KCU-461iV) (se vende por separado). Puede conectar un iPod compatible con vídeo para disfrutar tanto de archivos de sonido como de vídeo.

Modo audio


Visualiza la pantalla de búsqueda
No. de canción actual/No. total de canciones
Visualización de información del iPod/iPhone
Visualización de imágenes artísticas
Va al inicio del siguiente archivo/Avanza rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos
Va al principio del archivo actual/Va al archivo anterior si se toca en menos de un segundo tras el inicio de la reproducción/Retrocede rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos
Reproducción aleatoria (Shuffle)
Visualiza la pantalla de Ajustes de Sonido
Visualización de la pantalla de búsqueda
La pantalla cambia a modo Simple o Info
Va al principio de la anterior lista de reproducción/artista/álbum/podcast/género/compositor
Icono de modo del botón directo
Va al principio de la siguiente lista de reproducción/artista/álbum/podcast/género/compositor
Reproducción aleatoria (Shuffle ALL)
Va al inicio del siguiente archivo/Avanza rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos
Pausa y reproducción
Va al principio del archivo actual/Va al archivo anterior si se toca en menos de un segundo tras el inicio de la reproducción/Retrocede rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos
Repite reproducción
Albums
iPod
Audio
0020/0222
In Your Eyes
Alpine
Thank You
In Your Mind
00:00'15"
00:05'13
Audio
ALL
App
0:17

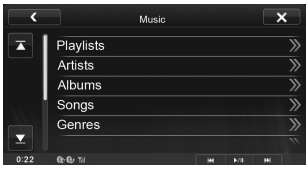
Búsqueda de un archivo de música

Por ejemplo: Búsqueda por nombre de artista

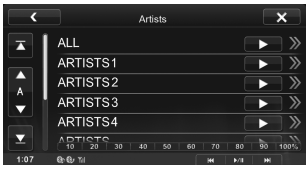
1 **Toque [(Búsqueda)] durante la reproducción.**

2 **Toque [Music].**

3 **Toque [Artists].**



4 **Toque el nombre del artista deseado.**



Aparece la pantalla de búsqueda de Álbumes del artista seleccionado.
Tocar [▶] del artista deseado reproducirá todas las canciones del artista seleccionado.

5 **Toque el nombre del álbum deseado.**

Se visualizarán todas las canciones del álbum seleccionado.
Tocar [▶] del álbum deseado reproducirá todas las canciones del álbum seleccionado.

6 **Toque el nombre de la canción deseada.**

Se reproducirá la canción seleccionada.

- *Tocar [▶] de "ALL" reproducirá todas las canciones de la lista.*

Funcionamiento Memoria USB (Opcional)

Esta unidad puede conectarse a 2 dispositivos de memoria USB.
Puede reproducir archivos de música (MP3/WMA/AAC) y archivos de vídeo (DivX®) almacenados en un dispositivo de memoria USB en el reproductor interno de este sistema.

Modo audio

Visualiza la pantalla de búsqueda

No. de canción actual/No. total de canciones

Pantalla de información MP3/WMA/AAC

Va al principio del archivo actual/Va al archivo anterior si se toca en menos de un segundo tras el inicio de la reproducción/Retrocede rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Va al inicio del siguiente archivo/Avanza rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Repite reproducción

Visualización de la pantalla de búsqueda

Visualiza la pantalla de Ajustes de Sonido

La pantalla cambia a modo Simple o Info

Busca el principio de la carpeta anterior (reproducción/artista/álbum/género/compositor)

Busca el principio de la siguiente carpeta (reproducción/artista/álbum/género/compositor)

Reproducción aleatoria

Reproducción aleatoria (ALL)

Va al inicio del siguiente archivo/ Avanza rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Pausa y reproducción

Va al principio del archivo actual/Va al archivo anterior si se toca en menos de un segundo tras el inicio de la reproducción/Retrocede rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Modo vídeo

No. de archivo actual/No. total de archivos

Pantalla de información DivX®

Va al principio del archivo actual/Va al archivo anterior si se toca en menos de un segundo tras el inicio de la reproducción/ Retrocede rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Va al inicio del siguiente archivo/Avanza rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Detiene la reproducción

Visualización de la pantalla de búsqueda

Repite reproducción

La pantalla cambia a modo Simple o Info

Visualiza la pantalla de Ajustes de Sonido

Visualiza la pantalla de Ajustes de Display

Busca el principio de la carpeta anterior

Busca el principio de la siguiente carpeta

Cambia las pistas de audio

Cambia los subtítulos

Va al inicio del siguiente archivo/ Avanza rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Pausa y reproducción

Va al principio del archivo actual/Va al archivo anterior si se toca en menos de un segundo tras el inicio de la reproducción/Retrocede rápidamente si se toca durante al menos 2 segundos

Control de teléfonos manos libres

Es posible hacer llamadas con manos libres si se utiliza un teléfono compatible con un perfil de manos libres (Hands-Free Profile) con el ICS-X7HD.

Cómo conectarse con un dispositivo de BLUETOOTH compatible (vinculación)

1 **Pulse el botón Home.**

2 **Toque [Setup].**

3 **Toque [Ajustes Generales].**

4 **Toque [◄] o [►] de "BLUETOOTH" para ajustar a "On".**

5 **Toque [BLUETOOTH].**

6 **Toque [Establecer Dispositivo BLUETOOTH].**

7 **Toque [Search] de "No Device".**

La lista de dispositivos muestra hasta 10 elementos.

8 **Toque [Audio], [HFT] o [Both] del dispositivo que desee conectar de la lista.**

Audio: Ajustes para uso como un dispositivo de Audio.
HFT: Ajustes para uso como un dispositivo Manos Libres.
Both: Ajustes para un uso tanto de un dispositivo de Audio como de Manos Libres.

9 **Cuando el registro del dispositivo se ha completado, aparece un mensaje y el dispositivo vuelve al modo normal.**

- *El proceso de registro con BLUETOOTH difiere dependiendo de la versión del dispositivo y SSP (Simple Secure Pairing, Pareado Simple Seguro). Si aparece una contraseña de 4 ó 6 caracteres en este dispositivo, introduzca la contraseña usando el dispositivo compatible con BLUETOOTH.*
  Si aparece una contraseña de seis caracteres en este dispositivo, asegúrese de que esa misma contraseña se visualiza en el dispositivo compatible con BLUETOOTH y toque "Yes".

Responder una llamada

1 **Una llamada entrante activará el tono y la pantalla de llamada entrante.**

2 **Toque [ ] o pulse el botón de control de medios 1.**

Se iniciará la llamada.

Colgar el teléfono

1 **Toque [ ] o pulse el botón de control de medios 3.**

Se da por terminada la llamada.

Funcionamiento de la Radio por internet Pandora® (Opcional)

■ Ejemplo de visualización de la pantalla de iPhone Pandora Radio

Visualización de imágenes artísticas

Información "Pulgares Arriba"

Tiempo transcurrido

Pausa y reproducción

Visualización de la pantalla de búsqueda

La pantalla cambia a modo Simple o Info

Creación de una emisora "Nueva pista"

Creación de una emisora "Nuevo artista"

Muestra el teclado para realizar búsquedas con texto libre
Puede introducir una palabra clave y buscar por artista/canción.

Indicador de Puntuación/ QuickMix/Icono de favorito

Visualización de información PANDORA

Información "Pulgares Abajo"

Agregar a favoritos una pista o artista que desee
La canción o artista que se esté reproduciendo en ese momento puede agregarse a favoritos y guardarse en su cuenta de Pandora.

Visualiza la pantalla de Ajustes de Sonido

Información "Pulgares Abajo"

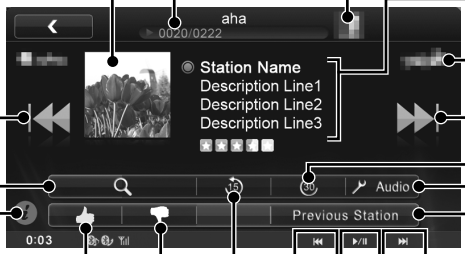
Pausa y reproducción

Información "Pulgares Arriba"

Funcionamiento de Aha (Opcional)

Aha ofrece acceso rápido y personalizado al contenido que realmente desea escuchar, y tiene como misión garantizar que su experiencia de escucha sea gratificante todos los días.

Si la aplicación Aha se instala en un iPhone, es posible visualizar y utilizar la pantalla Aha con la unidad ICS-X7HD.



No. de contenido actual/No. total de contenido

Visualización de imágenes artísticas

Va al principio del contenido actual/Va al contenido anterior

Visualización de la pantalla de búsqueda

La pantalla cambia a modo Simple o Info

Información "Like"

Información "Dislike"

Retroceder 15 segundos
El contenido en reproducción retrocederá 15 segundos.

Pantalla del logotipo de la emisora

Visualización de información Aha

Pantalla del logotipo del proveedor

Va al inicio del siguiente contenido

Avanzar 30 segundos
El contenido en reproducción avanzará 30 segundos.

Visualiza la pantalla de Ajustes de Sonido

Función de recuperación de emisora anterior
Puede recuperar una emisora seleccionada previamente. Puede cambiar entre la emisora seleccionada actualmente y la anterior.

Va al inicio del siguiente contenido

Pausa y reproducción

Va al principio del contenido actual/ Va al contenido anterior

- *Toque [< (Atrás)] en la pantalla de reproducción para volver a la pantalla de selección de emisoras memorizadas.*

Funcionamiento de MirrorLink™ (Opcional)

MirrorLink es un estándar de conexión para proporcionar conexión entre una unidad ICS-X7HD y un teléfono móvil. Con MirrorLink es posible visualizar una pantalla de teléfono móvil y utilizar las aplicaciones del teléfono móvil en esta unidad.

Si utiliza MirrorLink, recomendamos conectar el teléfono móvil mediante USB y BLUETOOTH.

1 **Pulse el botón Home.**

2 **Toque [Mirror Mode], [Car Mode], [Navigation] o [Music].**

Aparecerá la pantalla del modo seleccionado.

- Tras conectarse a un teléfono móvil compatible con esta unidad, los iconos de la aplicación serán visualizados en la pantalla Home.

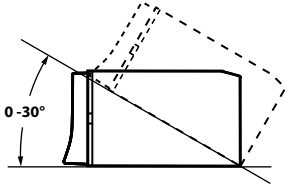
3 **Pulse el botón Control de Medios para utilizar la unidad.**

- *Las funciones del botón Control de Medios varían en función del modo seleccionado.*
- *Los modos de funcionamiento de esta unidad pueden no coincidir con los del teléfono móvil, en función del teléfono móvil conectado.*
- *En el modo de navegación, puede utilizar el sistema únicamente a través del panel táctil.*

Instalación

- *Cuando haga las conexiones al sistema eléctrico del vehículo, tenga en cuenta los componentes instalados en fábrica (p.ej., el ordenador de a bordo). No coja corriente de estos conductores para alimentar esta unidad. Cuando conecte el ICS-X7HD a la caja de fusibles, asegúrese de que el fusible del circuito que piensa utilizar para el ICS-X7HD tiene el amperaje adecuado. De lo contrario, la unidad y/o el vehículo podrán sufrir daños. Cuando no esté seguro, consulte a su distribuidor Alpine.*
- *La pantalla deberá estar completamente cerrada en el alojamiento al realizar la instalación. En caso contrario, podrán surgir problemas.*

1 Instalar en un ángulo que se encuentre entre horizontal y 30°. Tenga en cuenta que si instala en un ángulo fuera de este rango, podría provocar la pérdida de rendimiento y causar posibles daños.

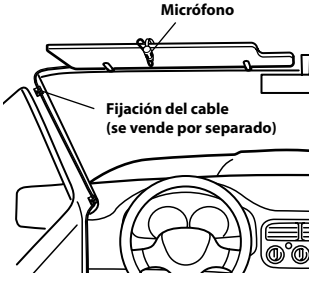


2 Instalación del micrófono.

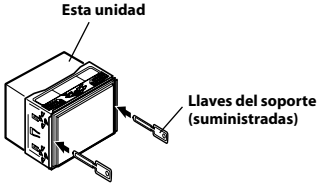
Para un uso seguro, asegúrese de cumplir con lo siguiente:

- que la ubicación sea estable y firme.
- que la vista del conductor y de las operaciones no sea obstruida.
- que el micrófono esté ubicado en un lugar en el que alcance fácilmente la voz del conductor (en el parasol, etc.).

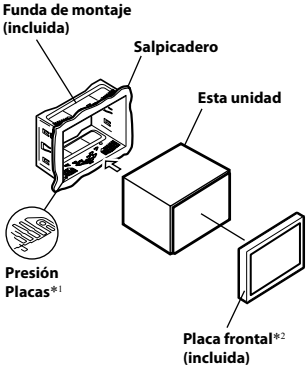
Cuando hable en el micrófono, no debe de cambiar su postura de conducción. De lo contrario podría distraerle, desviando su atención de la conducción segura de su vehículo. Considere cuidadosamente la dirección y la distancia al instalar el micrófono. Confirme que la voz del conductor sea captada fácilmente en la ubicación seleccionada.



3 Retire la funda de montaje de la unidad principal.



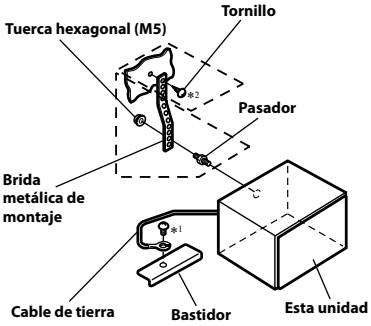
Deslice la unidad en la funda de montaje y fíjela.



*1 Si el manguito de montaje instalado en el salpicadero está flojo, las placas de presión pueden doblarse un poco para solventar el problema.

*2 La placa frontal suministrada se puede montar.

4 **Refuerce la unidad principal con una brida de montaje metálica (no suministrada). Fije el cable de tierra de la unidad a un punto metálico limpio con un tornillo (*1) ya fijado al chasis del vehículo.**
Conecte cada cable de entrada procedente de un amplificador al cable de salida correspondiente procedente de la parte posterior izquierda del ICS-X7HD. Conecte todos los demás conectores del ICS-X7HD de acuerdo con las instrucciones descritas en la sección CONEXIONES.

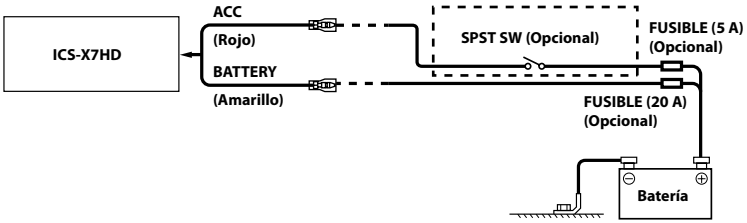


- *Para el tornillo con la marca "*2", utilice un tornillo adecuado para la ubicación de montaje elegida.*

5 **Deslice el ICS-X7HD en el salpicadero hasta que oiga un clic. Esto permite asegurarse de que la unidad queda correctamente fijada y no se saldrá accidentalmente del salpicadero.**

Diagrama de conexión del interruptor SPST (vendido por separado)

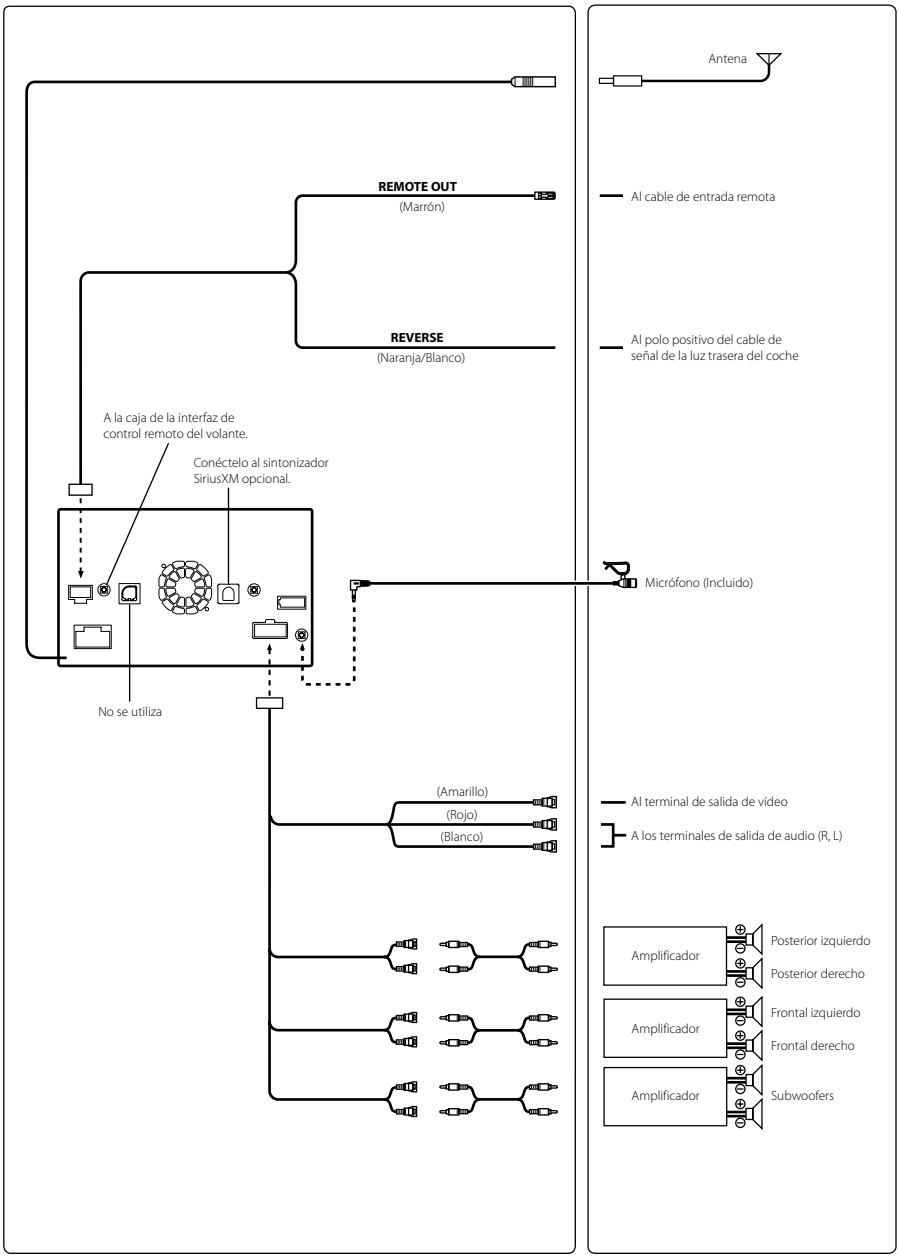
(Si la fuente de alimentación de ciclo combinado no está disponible)



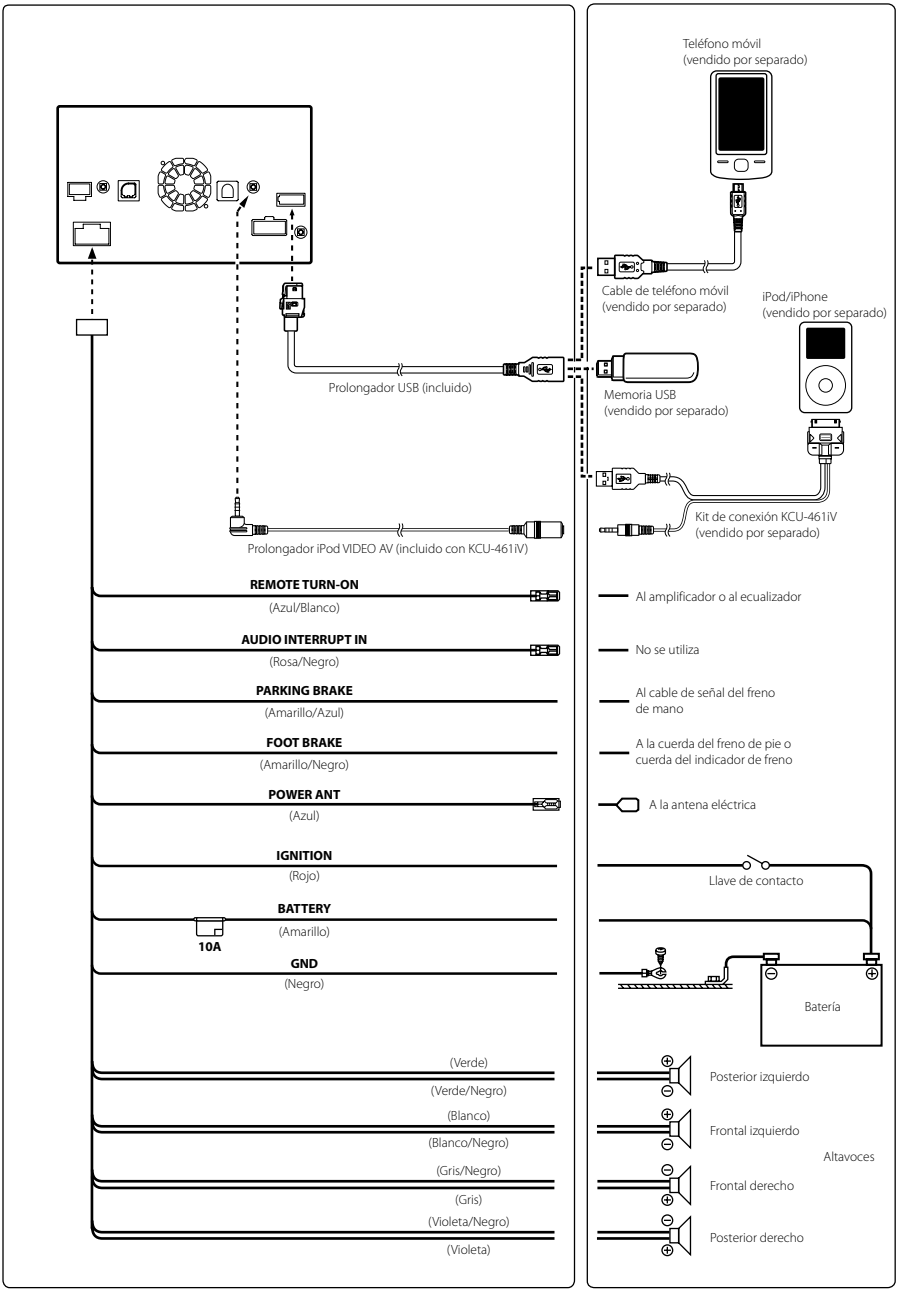
- *Si su vehículo no tiene fuente de alimentación de ciclo combinado, agregue un interruptor SPST (Single-Pole, Single-Throw) (vendido por separado) y un fusible (vendido por separado).*
- *El diagrama y el amperaje de los fusibles que se muestran arriba corresponden a los casos en los que ICS-X7HD se utiliza individualmente.*
- *Si el cable de alimentación conmutado (contacto) del ICS-X7HD se conecta directamente al polo positivo (+) de la batería del vehículo, el ICS-X7HD absorbe parte de la corriente (unos cientos de miliamperios), incluso cuando el interruptor está apagado (posición OFF), y la batería podría descargarse.*

Conexiones

Conexiones 1/2



Conexiones 2/2



Especificaciones

SECCIÓN DEL MONITOR

Tamaño de la pantalla	7,0"
Tipo de LCD	TN LCD de tipo transparente
Sistema operativo	Matriz activa TFT
Número de elementos de la imagen	1.152.000 elementos (800 × 3 × 480)
Número efectivo de elementos de la imagen	99% o más
Sistema de iluminación	LED

SECCIÓN DEL SINTONIZADOR FM

Rango de sintonía	87,7 – 107,9 MHz
Sensibilidad útil en mono	9,3 dBf (0,8 µV/75 ohmios)
Umbral de sensibilidad 50 dB	13,5 dBf (1,3 µV/75 ohmios)
Selectividad de canal alternativo	80 dB
Relación de señal/ruido	65 dB
Separación estéreo	35 dB
Relación de captura	2,0 dB

SECCIÓN DEL SINTONIZADOR AM

Rango de sintonía	530 – 1 710 kHz
Sensibilidad útil	22,5 µV/27 dBf

SECCIÓN DE USB

Requisitos de USB	USB 1.1/2.0
Consumo máx. energía	1.000 mA
Clase USB	USB (dispositivo de reproducción)/ USB (almacenamiento masivo)
Sistema de archivos	FAT12/16/32
Decodificación MP3	MPEG-1/2 AUDIO Layer-3
Decodificación WMA	Windows Media™ Audio
Decodificación AAC	Archivo ".m4a" en formato AAC-LC
Número de canales	2 canales (estéreo)
Respuesta de frecuencia*	5-20.000 Hz (±1 dB)
Distorsión armónica total	0,008% (a 1 kHz)
Gama dinámica	95 dB (a 1 kHz)
Relación de señal/ruido	100 dB
Separación de canales	85 dB (a 1 kHz)

* La respuesta de frecuencia puede variar en función del software de codificación o la velocidad de bits.

SECCIÓN BLUETOOTH

Especificación del BLUETOOTH	Bluetooth V2.1+EDR
Potencia de Salida	+4 dBm Máx. (Clase de Potencia 2)
Perfil	HFP (Hands-Free Profile, perfil manos libres) OPP (Object Push Profile, perfil empujar objeto) PBAP (Phone Book Access Profile, perfil de acceso a la agenda) A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, perfil de distribución avanzada de audio) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile, perfil de control remoto de Audio/Video)

GENERAL

Alimentación	14,4 V CC (11–16 V de margen permisible)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a + 60°C
Salida de alimentación máxima	50 W × 4
Voltaje de salida	2.000 mV/10k ohmios
Peso	1,6 kg (3 lbs. 8 oz)
Nivel de salida de audio	
Salida previa (delantero, trasero):	2 V/10k ohmios (max.)
Salida previa (subwoofer):	2 V/10k ohmios (max.)

TAMAÑO DEL CHASIS

Anchura	178 mm (7")
Altura	100 mm (3-7/8")
Profundidad	159 mm (6-1/4")

- *Debido a la mejora continua del producto, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.*
- *El panel LCD se fabrica utilizando una tecnología de fabricación de una precisión extremadamente alta. Su ratio de píxel efectivo es superior al 99,99%. Ello significa que existe una posibilidad de que el 0,01% de los píxeles estén siempre ON u OFF.*

- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y la marca de doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.
- Windows Media y el logotipo Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y/o en otros países.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch e iTunes son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países.
- "Made for iPod", y "Made for iPhone", significa que un accesorio electrónico se ha diseñado exclusivamente para conectarse a un iPod o iPhone, respectivamente, y su cumplimiento de las normas de funcionamiento de Apple ha sido certificado por los programadores. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo o cumplimiento con los requisitos normativos y de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con un iPod o un iPhone puede afectar el rendimiento inalámbrico.
- Pandora, el logotipo Pandora y la apariencia registrada de Pandora son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Pandora Media, Inc., usadas con permiso. Pandora está disponible en la actualidad exclusivamente en los Estados Unidos. Este dispositivo puede controlar Pandora si se conecta a un iPhone compatible.
- HD Radio Technology se fabrica bajo la licencia de iBiquity Digital Corporation. Patentes de los EE.UU. y foráneas. HD Radio™ y los logotipos de HD, HD Radio y "Arc" so marcas comerciales propiedad de iBiquity Digital Corp.
- SIRIUS, XM y las todas las marcas, logotipos y marcas comerciales relacionadas de SIRIUS XM Radio Inc. y sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion®, SureType® y las marcas comerciales logotipos y nombres relacionados son propiedad de Research In Motion Limited y están registrados y/o usados en los EE.UU. y otros países alrededor del mundo. Bajo licencia de Research In Motion Limited.
- Este dispositivo puede controlar Pandora si se conecta a un telefono compatible con Android™ o BlackBerry® con Bluetooth y con la version mas reciente de la aplicacion Pandora® instalada.
- DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarios y deben utilizarse en virtud de una licencia.
- La marca y los logotipos de la palabra BLUETOOTH® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas realizado por Alpine Electronics, Inc. se realiza bajo licencia.
- "Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 con licencia de Fraunhofer IIS y Thomson".
- "El suministro de este producto solo cubre la licencia para uso privado y no comercial, y no implica una licencia ni ningún derecho de uso de este producto en ninguna difusión comercial (es decir, que genere ingresos) en tiempo real (terrestre, por satélite, por cable y/u otros medios), la difusión/reproducción mediante Internet, intranets y/u otras redes o mediante otros sistemas de distribución de contenido electrónico, como aplicaciones de audio de pago o audio bajo demanda. Es necesaria una licencia independiente para dicho uso. Para más información, consulte http://www.mp3licensing.com"
- Android es una marca comercial de Google Inc.
- aha, el logotipo de Aha y la imagen de marca de Aha son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HARMAN International Industries, utilizadas con autorización.

About the Rules of Bluetooth Electromagnetic Radiation Regulation

USA/Canada	**FCC WARNING** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).
	Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition dans le Supplément C à OET65 et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
Mexico	La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede ser causada por la operación no deseada del equipo (que puede causar un funcionamiento no deseado).

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Phone: 03-5499-4531

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)
1-888-NAV-HELP (1-888-628-4357)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
777 Supertest Road, Toronto,
Ontario M3J 2M9, Canada
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)
1-888-NAV-HELP (1-888-628-4357)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway,
Hallam Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 1-3,
80807 München, Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.
Alpine House Fletchamstead Highway,
Coventry CV4 9TW, U.K.
Phone 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord II,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle Cedex,
France
Phone 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano
Sul Naviglio (MI), Italy
Phone 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

Take a moment to protect your purchase by registering your product now at www.alpine-usa.com/registration. You will also be updated on product information, special promotions, Alpine news and may be eligible to win prizes.

Prenez le temps de protéger votre achat en enregistrant votre produit sur www.alpine-usa.com/registration. Vous recevrez en outre des mises à jours sur des informations de produits, des offres promotionnelles, des nouvelles concernant Alpine et pourrez recevoir des récompenses.

Le recomendamos que proteja su adquisición registrando su producto lo antes posible en la dirección www.alpine-usa.com/registration. Asimismo, recibirá actualizaciones de información del producto, promociones especiales, noticias sobre Alpine y podrá optar a excelentes premios.

YAMAGATA (Wuxi) Co., Ltd.
No.163 Xixian Road, Meicun, WND, Wuxi,
Jiangsu Province, China 214112

Designed by ALPINE Japan
Printed in China
68-21057Z35-A (Y_A5)